

# Vervolgonderzoek vergelijking bedrijfssystemen van start

Gé Backus

Op het proefbedrijf van het Proefstation voor de Varkenshouderij is een nieuw onderzoek naar vier bedrijfssystemen voor guste- en drachtige zeugen van start gegaan. Getracht is om de systemen zodanig uit te voeren zodat de varkenshouder er zo goed mogelijk mee kan werken. Over twee jaar zullen de resultaten uitwijzen in hoeverre dat is gelukt.

## Aanleiding

Het welzijn van zeugen is de laatste jaren steeds sterker in de belangstelling komen te staan. Onderzoek naar de ontwikkeling van groepshuisvestingssystemen wordt gecoördineerd door de werkgroep "Groepshuisvesting Zeugen". Op het Proefstation voor de Varkenshouderij is in de periode 1987-1990, naast het onderzoek gericht op het ontwikkelen van groepshuisvesting, ook een bedrijfsvergelijkend onderzoek uitgevoerd.

Van 1987 tot en met 1990 zijn op het Proefstation in Rosmalen drie bedrijfssystemen (voerligboxen, aanbindboxen en groepshuisvesting met voerstations) onderling vergeleken. In 1990 werden de resultaten van deze vergelijking gepubliceerd (Proefverslag P 1.61). Uit de vergelijking kwam de voerligbox als het meest praktische systeem naar voren. Aan het toegepaste systeem van groepshuisvesting met een voerstation kleefden aanzienlijke bezwaren. De knelpunten bij het groepshuisvestingssysteem lagen op het gebied van overzicht over en controleerbaarheid van de zeugen, agressie en kreupelheid. Dit betrof een grote groep zeugen waar wekelijks zeugen werden uitgehaald en toegevoegd.

De resultaten van dit onderzoek waren voor het beleid aanleiding een aanvankelijk voorgenomen beslissing aangaande het al of niet verplichten van groepshuisvesting uit te stellen. Het Proefstation voor de Varkenshouderij werd verzocht een nieuwe vergelijking uit te voeren. Hierbij zouden vier bedrijfssystemen, ingericht naar de nieuwste inzichten, op de onderzoeksaccommodatie van het Proefstation gedurende twee jaar worden beproefd.

## De vier bedrijfssystemen

Op het Proefstation voor de Varkenshouderij worden vier systemen voor de vermeerdering vergeleken, die van elkaar verschillen gedurende de dek- en drachtfase.

Het betreft:

- 1 individuele huisvesting in voerligboxen;
- 2 groepshuisvesting met voerligboxen en binnenuitloop;
- 3 groepshuisvesting in een Biofixsysteem en;
- 4 groepshuisvesting met voerstations.

De systemen zijn ingericht naar de nieuwste inzichten. Nagenoeg heel 1993 is gewerkt aan de totstandkoming van de nieuwe accommodatie. Vanaf 1 februari 1994 worden ten behoeve van de systeemvergelijking waarnemingen uitgevoerd en vastgelegd.

In dit nieuwe vergelijkend onderzoek wordt de mate van geschiktheid van de vier genoemde systemen voor de praktische varkenshouderij onderzocht. Aspecten die worden onderzocht zijn: het welzijn van zeugen, reproductie, arbeid en arbeidsomstandigheden, controle op gezondheid, huisvesting en klimaat, voeding, alsmede het economische resultaat.

## Uitgangspunten

De vorige systeemvergelijking heeft geleerd dat overzicht, goede controlemogelijkheden alsmede het economisch resultaat belangrijke voorwaarden zijn om aan systemen het predikaat "praktijkrijp" toe te kennen. Hiermee is zoveel mogelijk rekening gehouden bij de invulling van de vier bedrijfssystemen. Denk hierbij aan de

indeling van ruimten en de plaatsing van trogen. De een zal vinden dat de systemen meer tegemoet hadden kunnen komen aan de wensen van het dier, anderen denken dat juist niet. In ieder geval is bij de invulling geprobeerd de kans te verkleinen achteraf te moeten constateren "een brug te ver-" te zijn gegaan.

Hetzelfde geldt voor de keuze om bij de voerligbox met (binnen)uitloop niet uit te gaan van individuele dierherkenning. De hieraan verbonden benodigde investering is zódanig dat besloten is uit te gaan van éénzelfde voerniveau voor alle zeugen in een groep.

## Ontwikkelen en vergelijken zijn twee

In het onderzoek "vergelijken van vier bedrijfssystemen in de vermeerdering" wordt, naast het vergelijken van verschillende systemen, ook aandacht besteed aan de verdere ontwikkeling van groepshuisvestingssystemen op de proefaccommodaties in Raalte, Rosmalen, en Sterksel. Van de kennis die in het verleden, al is opgedaan is vorig jaar dankbaar gebruik gemaakt bij het vaststellen van de vier te vergelijken bedrijfssystemen, alsmede bij de inrichting ervan.

## Uitnodiging

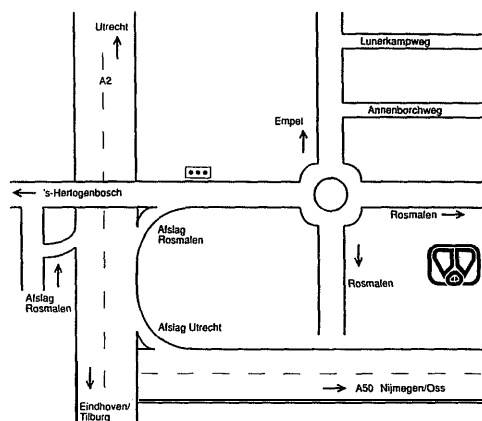
Nu de verbouwing voltooid is en het nieuwe onderzoek loopt, worden er op 22 en 23 april open dagen gehouden op het Proefstation voor de Varkenshouderij. U bent van harte uitgenodigd. Op *vrijdag* 22 april is het bedrijf geopend van 14.00-21.00 uur en op *zaterdag* 23 april van 12.00-17.00 uur. Onderzoekers van het Praktijkonderzoek Varkenshouderij zullen aanwezig zijn om toelichting te geven. Voor varkenshouders bestaat de mogelijkheid om, buiten deze dagen om, een gerichtere toelichting en rondleiding te krijgen in groepsverband. Deze excursie kan telefonisch geboekt worden (04 192-86555).

## Waar ligt het Proefstation voor de Varkenshouderij

Het Proefstation voor de Varkenshouderij is te bereiken:

per openbaar vervoer: (trein)taxi vanaf Centraal Station Den Bosch.

per auto : zie routekaartje



## Special

Deze uitgave van het periodiek is een special over het proefbedrijf van het Proefstation voor de Varkenshouderij. In dit periodiek vindt u een toelichting op het nieuwe onderzoek naar de vier bedrijfssystemen.

Graag tot ziens op de open dagen! ■